

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

REC'D 21 JUL 2004

WIPO

PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/CA 03/01560	Date du dépôt international (jour/mois/année) 14.10.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 22.10.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H02G7/20		
Déposant HYDRO-QUEBEC et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.



2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

- ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  03.03.2004	Date d'achèvement du présent rapport  20.07.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international   Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé  Moueza, A  N° de téléphone +49 89 2399-2455 

## PCT/CA 03/01560

## Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/CA 03/01560

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- |  |      |                |      |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration                         |      |                |      |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-21 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 1-21 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-21 |
|  | Non: | Revendications |      |

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

Il est fait référence aux documents suivants:

D1: WO-A-00 35061

D2: US-A-6 018 151

Le document D1 est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'état de la technique. Ce document est un membre de la famille des documents comprenant le document US-A-6 486 569 (publié après la date de priorité de la présente demande) cité par le demandeur. Ce document décrit un appareil qui gère la puissance dans un réseau de transport de puissance électrique mais ne la modifie pas: pas de présence d'appareils pouvant faire office de source ou de drainage de tension ou courant. Cette même différence se retrouve dans le document D2 où la puissance même du tronçon de la ligne reste constante: Seulement le courant est géré différemment dans chaque conducteur de la ligne, i.e. la puissance dans le tronçon même n'est pas changée.

Une solution permettant la modification de l'écoulement de puissance dans un tronçon d'une ligne de transport d'énergie électrique n'est donc proposé ni par D1, ni par D2.

L'objet des revendications indépendantes 1 et 12 est donc nouveau (article 33(2) PCT) et implique une activité inventive (article 33(3) PCT).

Les revendications 2 -11 et 13 - 21 dépendent des revendications 1 et 12 respectivement et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.